

Zadání bakalářské práce

Student: **David Šrom**

Studijní program: B2341 Strojírenství

Studijní obor: 2303R002 Strojírenská technologie

Téma: Studium vlivu předúpravy povrchu na mechanické vlastnosti povlaku
Study of the Pretreatment Influence on the Mechanical Properties of the Coating

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Proved'te studii na téma nátěrové hmoty, včetně degradace nátěrů.
2. Prostudujte technologie předúpravy základního materiálu před aplikací povlaků.
3. Navrhněte metodiku experimentálních prací.
4. Proved'te experimentální práce včetně zkoušek povlaku.
5. Vyhodno'te dosažené výsledky a vyslovte závěry.

Seznam doporučené odborné literatury:

LAMPMAN, Steve, Tina M. LUCARELLI, Kelly FERJUTZ, Nikki D. WHEATON a Mara S. WOODS, ed. *ASM Handbook*. Volume 5, Surface engineering. Materials Park: ASM International. 1994. ISBN 0-87170-384-X.

MOHYLA, M. *Technologie povrchových úprav kovů*. Skriptum. Ostrava: VŠB – TU Ostrava, 3. vydání, 2006. 165 s. ISBN 80-248-1217-7.

TULKA J. *Povrchové úpravy materiálů*. Brno: Vysoké učení technické v Brně, 1. Vydání, 2005, 136 s, ISBN 8021430621.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Kristýna Sternadelová**

Datum zadání: 18.12.2020
Datum odevzdání: 17.05.2021

prof. Ing. Radek Čada, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty